

- preference of their phoretic females. *Mitt. hamb.Mus. Inst.* 92: 73-86.
- LINDQUIST, E. E., 1986. The world genera of Tarsonemidae (Acari: Heterostigmata): a morphological, phylogenetic, and systematic revision, with a reclassification of family-group taxa in the Heterostigmata. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, no. 136.
- MAHUNKA, S. 1981. Tarsonemiden aus Aethiopien (Acari: Tarsonemina). *Fol. Ent. Hung.* XLIII (XXXIV) 2:101-121.
- MARTIN, N. A., 1978. *Siteroptes* (*Siteroptoides*) species with *Pediculaster*-like phoretomorphs (Acari: Tarsonemida: Pygmephoridae) from New Zealand and Polynesia. *New Zealand Journal of Zoology*, 5: 121-155.
- RACK, G. & P. H. VERCAMMEN-GRANDJEAN, 1979. *Siteroptes* (*Siteroptoides*) *trombidiphilus* sp. n. (Acarina: Pygmephoridae), phoretisch auf einem Weibchen der Familie Trombidiidae (Acarina) aus Ostafrika. *Entomol. Mitt. Mus. Hamburg Bd.* 6 (104): 217-220.
- SAMSINAK, K., 1984. Mites of the family Sphaeroceridae. *Vest. Cs. Spolec. Zool.*, 48:45-63.
- SAMSINAK, K., 1989. Mites on flies of the family Sphaeroceridae 2. *Acarologia* 30(2): 85-105.
- SAVULKINA, M.M., 1978. Neue Pygmephoriden Arten (Trombidiformes, Pygmephoroidae) aus Nagerestern von Bulgarien und der Sowjetunion. *Parasit. Hung.* 11: 127-140.
- SMILEY, R. L. AND J. MOSER, 1976. Two new phoretomorphic *Siteroptes* from galleries of the Southern Pine Beetle. *Beitr. Ent., Berlin*, 26(1): 307-322.
- STEARNS, W. T., 1978. Botanical Latin. *David and Charles, Publishers*: 314-331.

*Bulletin S.R.B.E./K.B.V.E.*, 142 (2006) : 155-172

## Coup d'œil sur la biodiversité des Braconidae (Hymenoptera, Ichneumonoidea) de Guyane française et reclassification de certaines espèces décrites par Brullé

Yves BRAET

Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux, Entomologie Fonctionnelle et Evolutive, 2,  
Passage des déportés, B-5030 Gembloux, Belgique (e-mail: ybraet\_kin@yahoo.fr).

### Abstract

Here, we present for the first time a preliminary check-list of Braconids' genera from French Guiana. Our collects, since 1993 to May 2001, have resulted in 4110 specimens belonging to at least 182 genera, 888 species (or morpho-species) and 22 subfamilies. Many of these genera are reported for the first time from this French over-seas territory. New repartition data are also given for several taxa. Five new combinations and one new synonymy are given : *Megacoeloides annulatus* (Brullé, 1846) for *Bracon annulatus*, *Cyanopterus punctum* (Brullé, 1846) for *Bracon punctum*, *Digonogastra striata* (Brullé, 1846) for *Bracon striatus*, *D. affinis* (Brullé, 1846) for *Bracon affinis*, *D. alternans* (Brullé, 1846) for *B. alternans*. *Megacoeloides clypeolus* (Szépligeti, 1904) is a new junior synonym of *M. annulatus* (Brullé, 1846).

**Keywords:** French Guiana, check-list, new combinations, new synonymy.

### - Résumé

Nous présentons ici, un bilan provisoire des spécimens d'Hyménoptères Braconidae récoltés lors de nos différentes missions et collaborations en Guyane française, de 1993 à 2001. Ces récoltes ont permis de rassembler en collection un total de 4110 spécimens. L'ensemble de ces spécimens révèlent la présence en Guyane Française d'au moins 22 sous-familles, 182 genres et 888 espèces (ou morpho-espèces) de Braconidae. La majorité des genres rapportés ici sont signalés pour la première fois de ce département Français d'Outre-Mer. De nouvelles données sur la répartition de plusieurs taxons sont fournies. Plusieurs nouvelles combinaisons sont reconnues : *Megacoeloides annulatus* (Brullé, 1846) pour *Bracon annulatus*, *Cyanopterus punctum* (Brullé, 1846) pour *Bracon punctum*, *Digonogastra striata* (Brullé, 1846) pour *Bracon striatus*, *D. affinis* (Brullé, 1846) pour *Bracon affinis*, *D. alternans* (Brullé, 1846) pour *B. alternans*. *Megacoeloides clypeolus* (Szépligeti, 1904) est reconnu comme synonyme récent de *M. annulatus*.

## Introduction

Enclave européenne au nord-est de l'Amérique du Sud, la Guyane française, d'une superficie de presque 84000 Km<sup>2</sup>, située au sud-ouest du 'Plateau des Guyanes' (bouclier précambrien s'étendant du sud-est du Venezuela au nord du Brésil et aux trois Guyanes), fait partie des régions présentant une grande biodiversité. Selon de récentes estimations, cela représente plus de 5000 espèces végétales vasculaires avec une moyenne de 100 espèces par hectare, plus de 700 espèces d'oiseaux, plus de 180 espèces de mammifères, plus de 200 espèces de reptiles et amphibiens, plus de 430 espèces de poissons et un minimum de 400 000 espèces d'insectes. Plusieurs facteurs sont à la source de cette biodiversité comme discuté par Tavakilian (1994).

Tout d'abord, le climat, de type équatorial, présente une moyenne de température avoisinant les 26°C, une importante humidité relative de l'air (de 80% à 90%, respectivement, en saison sèche et en saison des pluies) et une abondante pluviométrie (de 1500 mm/an à plus de 4000 mm/an selon les lieux et les années). Située à cheval sur la zone intertropicale de convergence, la Guyane française voit s'y succéder quatre saisons: une petite saison des pluies (de novembre/décembre à janvier/février), une petite saison sèche (février/mars) également appelée "le petit été de mars", une grande saison des pluies (avril/mai à août) et une grande saison sèche (août à novembre). Se basant sur les différences de pluviométrie, Lescure (1971) y reconnaît 7 grandes zones biogéographiques.

Un autre facteur tient à la structure du paysage végétal guyanais. Celui-ci est constitué d'une frange côtière (région I, (dans Lescure, 1971)), large au maximum de 20 km, et de forêt (régions II à VII, (dans Lescure, 1971)), se développant sur le socle cristallin du Bouclier Guyanais, qui habille plus de 95% du territoire. La frange côtière présente, de manière schématique, trois types principaux de végétations: la mangrove côtière constituée de forêts de palétuviers blancs, rouges et gris (respectivement, *Avicennia germinans* et *A. nitida*, Avicenniaceae, *Rhizophora racemosa*, Rhizophoraceae et *Languncularia racemosa*, Combretaceae); les palmeraies marécageuses (Pinotières à *Euterpe oleracea*, Arecaceae); les 'pripriis' (marécages des savannes littorales) à végétation herbacée (*Echinochloa polystachia*, Poaceae, ou *Heliconia psittacorum*,

Musaceae) ou arbustive (avec toutefois une dominance du moucou-moucou, *Montrichardia arborescens*, Araceae); et les savannes sèches à végétation arbustive ou arborée (*Curatella americana*, Dilleniaceae et *Byrsonima crassifolia*, Malpighiaceae) (de Granville, 1994). La forêt guyanaise est de type équatorial dense, ombrophile et sempervivente. Apparemment homogène vue du ciel, elle est en fait très hétérogène dans sa composition spécifique et son organisation physique. L'on peut y observer une pluristratification de celle-ci avec la présence d'arbres émergents (de 40-50 m de hauteur), des arbres dominants (+/- 35 m de haut), des arbres dominés (+/- 15 m de haut), une végétation de sous-étage (5 m au maximum) et une strate herbacée concentrée au niveau des trouées lumineuses et dans les bas-fonds (en bordure de criques, appellation locale pour tous les cours d'eau plus petits qu'un fleuve ou en zone inondable). A cela, il nous faut ajouter la présence de nombreuses plantes épiphytes et des lianes. On peut également distinguer une différence de peuplement végétal en fonction du substrat géologique (forêt sur sables blancs, forêts sur roches vertes,...) et de l'altitude (forêts de brouillard situées sur les reliefs importants du centre et du sud du pays, tels que le Mont Galbao et les pics du Massif des Tumuc-Humac) (Sabatier, 1994). La structure de cette forêt est également modelée grâce à un renouvellement naturel ou artificiel (action anthropique) par chablis, ce qui permet l'apparition d'espèces héliophiles dont le bois canon (*Cecropia* spp., Cecropiaceae), les balisiers (*Heliconia* spp., Musaceae), de diverses lianes, la plus fréquente étant *Dolioscarpus guianensis* (Dilleniaceae), et la constitution d'une forêt secondaire. L'évolution de cette forêt secondaire laissera, après 100 à 500 ans, place à la forêt climacique primaire.

Le troisième facteur, est le faible niveau d'anthropisation de cette région. En effet, la densité moyenne de la population actuelle est de 1,3 habitants/km<sup>2</sup>. Mais ceux-ci concentrent leurs activités, principalement, sur la bordure côtière et le long des fleuves principaux, le Maroni et l'Oyapoc.

L'ensemble de ces facteurs a donc permis le maintien d'une forte diversité, tant animale que végétale, jusqu'à nos jours. Bien que de nombreux groupes de vertébrés soient assez bien étudiés, notre connaissance de l'entomofaune, quant à elle, présente encore d'énormes lacunes et offrira certainement encore de longues années de

travail à de nombreux entomologistes amateurs et professionnels. En effet, paradoxalement, malgré la présence, de nos jours, d'un nombre élevé d'entomologistes en Guyane, plusieurs groupes d'insectes sont particulièrement sous-étudiés dont les hyménoptères parasitoïdes tels que les Braconides (Hymenoptera, Braconidae). En dehors du fait, que les hyménoptères parasites soient peu attractifs visuellement et souvent de petites tailles, par rapport aux Coléoptères et aux Lépidoptères, plusieurs causes peuvent expliquer ce manque d'intérêt relatif. L'une d'entre elles, est l'absence de travaux de révisions récents confirmant la position générique des espèces de Braconides décrites de Guyane française dans le passé. Une deuxième est l'absence d'inventaires récents (excepté BRAET, CERDA & FRETEY, 2000) synthétisant au moins les différents genres présents sur le terrain. Une troisième cause est liée à notre connaissance incomplète de la répartition de nombreuses espèces. A tel point que l'on peut postuler que la moitié des espèces d'insectes connues de la région amazonienne, sont présentes en Guyane française.

Pour combler ces lacunes et pour rassembler les matériaux nécessaires à la publication d'un futur inventaire des espèces de Braconides de Guyane française, travail de longue haleine s'il en est, nous présentons le résultat de nos récoltes et de l'examen des spécimens hébergés dans différentes institutions. L'ensemble des Braconidae (Hymenoptera) recueillis est actuellement à l'étude et se révèle riche de nombreuses découvertes, tant au niveau de la répartition d'espèces connues (Braet & Quicke, 2004) que de la découverte de nouveaux taxons pour la science (Braet, Barbalho & van Achterberg, 2003 ; Braet, 2002 ; Tomasovic & Braet, 2001; Braet & van Achterberg, 2003a,b, 2001a,b,c; Braet & Tignon, 1998; Braet & Fretey, 1997).

### Matériaux et méthodes

Vingt-sept localités (Tab. 1) correspondantes à 7 grandes zones ont été prospectées. Ce sont, le long de la façade atlantique du département : l'embouchure du Maroni, les alentours de St-Laurent-du-Maroni, les alentours de Sinnamary, de Kourou et de Cayenne, les Montagnes de Kaw et, à l'intérieur du pays, Saül. On se reportera à Braet & Fretey (1997) et à Braet *et al.* (2000) pour une description du biotope concernant les

régions proches de Yalimapo, St-Laurent-du-Maroni et des Montagnes de Kaw. La description de la région de Saül pourra être trouvée chez Cremers *et al.* (1990). Quant aux lieux à proximité de Cayenne, il s'agit de zones plus ou moins fortement anthropisées et dégradées.

La capture des spécimens, actuellement toujours en cours d'étude et de préparation, a été réalisée à l'aide de pièges Malaise et, plus épisodiquement, de filets fauchoirs et de bacs colorés en jaune. Tout au long de cette période, l'effort de piégeage a malheureusement été très variable, en intensité et en durée, entre les stations et au sein d'une même station (voir tableau ci-dessous). Ces différences ont été causées par des facteurs externes (destruction des pièges par action humaine ou naturelle) et des facteurs logistiques (certains pièges n'ont pas été mis en œuvre au moment désirés sur le terrain).

Pour tenter d'obtenir un maximum d'informations sur la phénologie des taxons récoltés, les pièges Malaise ont été maintenus dans certaines stations plusieurs mois consécutifs (par ex. : Barrage de Petit-Saut, Pointe Combi, les camps WWF à Yalimapo et Mana, ...) (voir Tableaux 2 et 3).

Dans le cas des pièges situés au relais Patawa, montagnes de Kaw, nous avons préféré privilégier un échantillonnage large de l'entomofaune forestière présente dans les chablis (tout âge confondus). Pour se faire, les pièges Malaise ont été déplacés régulièrement d'un chablis à l'autre avec une périodicité mensuelle ou trimestrielle. Pour évaluer la phénologie annuelle des taxons les plus fréquents, l'effort de piégeage a été normalisé en divisant par deux le nombre de spécimens récoltés en 1999. En effet, deux pièges Malaise ont été utilisés en 1999 tandis qu'un seul a été mis en service en 2000 et 2001.

Sauf indications contraires, les spécimens examinés et cités ici sont hébergés dans les collections de la Faculté Universitaire des Sciences Agronomique de Gembloux (Belgique). Les données proviennent de l'examen des spécimens des institutions suivantes : Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques, Gembloux, Belgique (FUSAGx), Museum National d'Histoire Naturelle, Paris (MNHN), Zoological Museum of Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands (ZMA), U.S. National Museum (USNM).

Tab. 1. Localités de récoltes en Guyane française pendant la période 1993 à 2001. PM = Piège Malaise ; FF = filet fauchoir. \* : Le nombre de piège a varié dans la période considérée.

Canton	Localités	Stations	Lat	Long	Alt	Effort de piégeage
Cayenne	Cayenne	Pointe Mahury			15m	1 PM
Cayenne	Cayenne	Remire-Montjoly (pointe Mahury)				1 PM
Cayenne	Matoury	Lac des Américains				1 PM
Kourou	Kourou	Kourou				1 PM
Kourou		Piste Soumorou				1 PM
Macouria	mornes de Macouria	savane inondable	N4°58'	W52°29'		1 PM
Mana		Charvein				1 PM
Mana	Mana	Bord de rizière				1 PM
Mana	Mana	Camp AZTEQUE, WWF côte atlantique			3m	1 PM
Mana	Mana	Camp WARANA, WWF côte atlantique			3m	1 PM
Maripasoula	Maripasoula					1 PM
Matoury	Matoury					1 PM
Régina	Nouragues R.N.	Forêt de lianes, grand Plateau	N4°05'	W52°42'		1 PM
Régina	Crique Sapokai	Degrad Laurens			95m	1 PM
Roura	Montagnes de Kaw	dans layon				30 FF
Régina	Montagnes de Kaw	Relais Patawa, Piste de Kaw PK 33,5				1 PM
Régina	Montagnes de Kaw	Relais Patawa, Piste de Kaw PK 38.5				1 PM
Roura	Montagnes de Kaw	Piste de Kaw PK 9				1 PM
Régina	Montagnes de Kaw	Relais Patawa, Piste de Kaw PK 37 et 37,5	N4°32'	W52°10'	190m	1-2 PM*
Roura	Roura	Pont RN2 sur la Comté	N4°39'	W52°21'		1 PM
Saul	Saul	Crique popote (Mont. Belvédère)	N3°36'	W53°10'		1 PM
Saul	Saul	Mont Galbao			670m	1 PM
Sinnamary	Sinnamary	Barrage de Petit-Saut	N4°04'	W53°03'		1 PM
Sinnamary	Sinnamary	Pointe Combi	N5°18'	W52°57'		1 PM
St-Laurent-du-Maroni	St-Laurent-du-Maroni	Crique Balaté				2 PM
St-Laurent-du-Maroni	St-Laurent-du-Maroni	St-Laurent-du-Maroni				1 PM
Awala-Yalimapo	Yalimapo	Les Hattes, Ecloserie du WWF, près du cimetière	N5°45'	W53°55'	2m	1 PM

L'identification des spécimens au niveau des sous-familles et des genres a été réalisée grâce à Wharton *et al.* (1997). L'identification infra-générique des spécimens se base sur différentes clés existantes ou sur l'analyse comparative de leurs morphologies pour les spécimens non identifiés. La nomenclature utilisée pour la nervation alaire suit celle de van Achterberg (1988). L'état de la nomenclature et des synonymies des différents taxons est basé principalement sur Shenefelt (1973, 1974, 1978) et Shenefelt & Marsh (1976).

### Résultats

Les pièges Malaise se sont révélés être très efficaces, surtout en milieu forestier (sous-bois de forêt secondaire ou primaire, chablis, bord de layons). Leurs rendements furent plus faibles en milieux ouverts. L'utilisation des bacs colorés fut très aléatoire et fortement dépendante des conditions climatiques (pluies). Toutefois, lors de notre dernière mission, les problèmes causés par le remplissage rapide des bacs furent résolus grâce à l'utilisation de récipients colorés d'une vingtaine de cm de profondeur. L'usage du filet

fauchoir a été utile dans les zones dégagées (savanes, chablis, layon, forêt primaire, ...) mais très inconfortable en sous-bois de forêt secondaire. Sur l'ensemble des insectes récoltés au piège Malaise, près d'un tiers sont des Hyménoptères. Parmi ceux-ci, les ichneumonoïdes représentent les deux-tiers des récoltes et se partagent entre +/-70% de Braconidae et +/-30% d'Ichneumonidae (données non montrées).

Tab. 2. Répartition des spécimens récoltés de 1993 à 1998. Les périodes de récoltes sont mai-juillet jusqu'en 1996, septembre à décembre pour 1997 et 1998. Les méthodes de récoltes sont le Piège Malaise pour toutes les stations où le nombre dépasse 10 spécimens. Dans les autres cas, il s'agit de fauchage au filet.

Stations prospectées	<1996	1996	1997	1998
Cayenne et alentours			7	14
Crique Sapokai, Degrad Laurens				16
Diverses localités	21			
Mana, R.N. Amana		71		
St-Laurent-du-Maroni et alentours			34	2
Sinnamary (barrage de Petit-Saut)	6			
Montagnes de Kaw, Piste de Kaw	3			
<b>Total spécimens récoltés par année</b>	<b>30</b>	<b>71</b>	<b>41</b>	<b>32</b>

De 1993 à 1996, 174 spécimens ont été récoltés (Tab. 2) dans des biotopes relativement peu prospectés à ce jour, telle la mangrove côtière de la Réserve Naturelle de l'Amama ou encore la forêt intérieure du Département pour les récoltes réalisées à Degrad Laurens.

A partir de 1999, une collaboration a été établie avec Jean-Aimé Cerda et Odette Morvan pour la réalisation de récoltes continues dans les montagnes de Kaw, au relais Patawa (Haut-lieu des entomologistes en Guyane). En 2000 et 2001, le Dr Philippe Cerdan (Sinnamary, Barrage de Petit-Saut et Pointe Combi) a également bien voulu se joindre à l'effort entrepris. De même, José Tarin (Saül) a maintenu pendant plusieurs mois deux pièges Malaise dans le centre de la Guyane.

Ces récoltes (pour un total de 28 mois de 1999 à 2001) ont permis de rassembler un total de 3936 spécimens pour les 12 stations prospectées (Tab. 3).

Tab. 3. Nombre de spécimens récoltés mensuellement pour les différentes stations prospectées au cours des années 1999 à 2001.

Stations prospectés en 1999	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	Total
Mt de Kaw, Piste de Kaw PK 33,5						4							4
Mt de Kaw, Piste de Kaw PK 9							1	11					12
Mt de Kaw, Relais Patawa		58	366	35	199	314	143	298	249	117	1		1780
Stations prospectés en 2000	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	Total
Macouria, savane inondable						4							4
Sinnamary, Barrage de Petit-Saut						41	69		63	19			192
Sinnamary, Pointe Combi							44	18	38	16	56	10	182
Pont RN2 sur la Comté									1				1
Mt de Kaw, Piste de Kaw PK 9			1	3								1	5
Mt de Kaw, Relais Patawa		43	82	28	10	22	62	26	101	183	270	148	975
Degrad Laurens								17					17
Saül, Crique popote (Mont. Belvédère)						22							101
Saül, Mont Galbao						42							42
Stations prospectés en 2001	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	Total
Saül, Crique popote (Mont. Belvédère)	78	120											198
R.N. Nouragues, Forêt de lianes, grand Plateau										5			5
Kourou									92	6			98
Mt de Kaw, Relais Patawa	54	28	74	88	51				1	2			298

Pour l'ensemble des périodes et des stations considérées précédemment, 4110 spécimens ont été récoltés. Ceux-ci se répartissent en 22 sous-familles, 182 genres et 888 espèces ou morpho-espèces (Annexe I). Ces résultats sont à mettre en parallèle avec les 34 sous-familles et 404 genres

connus pour le nouveau monde (Wharton *et al.*, 1997). Parmi les sous-familles rencontrées, 6 sont représentées par plus de 5% des spécimens et plus de 4,5% des taxons infra-génériques. Ce sont les sous-familles des Doryctinae, Microgastrinae, Braconinae, Rogadinae, Cheloninae,

Orgilinae (Tab. 4). Deux sous-familles ont été majoritairement récoltées : les Doryctinae et les Microgastrinae.

Pour être le plus exhaustif possible, nous pouvons également signaler la présence de plusieurs genres absents de nos récoltes mais cités dans la littérature ou présents dans les collections du MHNP : *Alysia* Latreille, 1804, *Cervellus* Szépligéti, 1904, *Vipio* Latreille, 1804.

Ceux-ci portent le nombre de genres connus de Guyane française à 182. Ces nombres (espèces ou morpho-espèces, genres) sont probablement encore sous-estimés. Ils seront appelés à

augmenter lorsque d'autres milieux seront échantonnés plus intensivement.

Une comparaison rigoureuse entre l'ensemble des différentes stations est malheureusement impossible vu l'hétérogénéité de l'effort de récolte.

Toutefois, pour certaines stations dans lesquelles un effort de récolte similaire a été réalisé, (par exemple, Pointe Combi et Barrage de Petit-Saut; ou entre Mont Galbao et Degrad Laurens), nous pouvons observer une représentativité différente entre les sous-familles (Tab 5).

Tab. 4. Nombre de genres, d'espèces (ou morpho-espèces) et de spécimens récoltés par sous-famille de Braconidae (Hymenoptera). Les pourcentages respectifs sont indiqués pour chacune des catégories. Toutes les méthodes de piégeages ont été prises en compte.

Sous-familles	Nbre de genres	%	Nbre d'espèces ou morpho-espèces	%	Nbre de spécimens	%
Doryctinae	63	33,9	257	28,7	1390	33,8
Microgastrinae	23	12,8	133	15,0	794	19,3
Braconinae	13	7,2	112	12,6	298	7,3
Rogadinae	9	5,0	80	9,0	268	6,5
Cheloninae	6	3,9	50	5,6	307	7,5
Orgilinae	4	2,6	42	4,7	278	6,8
Cenocoelinae	3	1,7	34	3,8	68	1,7
Agathidinae	9	5,0	33	3,7	126	3,1
Opiinae	4	2,2	29	3,3	100	2,4
Hormiinae	7	3,9	24	2,7	68	1,7
Helconinae	9	5,0	23	2,6	113	2,8
Alysiinae	7	5,0	14	1,6	50	1,2
Macrocentrinae	3	1,7	15	1,7	49	1,2
Euphorinae	5	2,8	8	0,9	35	0,9
Blacinae	2	1,1	7	0,8	51	1,2
Gnamptodontinae	3	1,7	6	0,7	13	0,3
Meteorinae	1	0,6	5	0,6	38	0,9
Cardiochilinae	2	1,1	5	0,6	24	0,6
Ichneutinae	3	1,7	4	0,5	11	0,3
Homolobinae	1	0,6	4	0,5	20	0,5
Miracinae	1	0,6	2	0,2	6	0,1
Mendesellinae	1	0,6	1	0,1	3	0,1
<b>Totaux</b>	<b>179</b>	<b>100</b>	<b>888</b>	<b>100</b>	<b>4110</b>	<b>100</b>

Tab. 5. Sous-familles représentées par au moins 5% des spécimens, pour une station donnée, toutes méthodes de piégeages confondues. Les chiffres sont en % du total de spécimens récoltés dans la station.

Sous-Familles	Barrage de Petit-Saut (n=198)	Pointe Combi (n=182)	Mont Galbao (n=42)	Degrad Laurens (n=45)
Doryctinae	3,5	2,7	2,4	22,2
Microgastrinae	9,6	6,6	7,1	4,4
Cheloninae	20,7	37,4	4,8	31,1
Braconinae	8,1	14,3	7,1	0,0
Orgilinae	28,8	2,2	2,4	0,0
Rogadinae	7,1	3,3	4,8	4,4
Agathidinae	10,6	20,9	0,0	6,7
Helconinae	2,5	1,6	23,8	0,0
Opiinae	0,0	0,5	28,6	0,0
Cenocoelinae	0,5	1,6	4,8	24,4
Euphorinae	5,6	0,5	0,0	0,0
Miracinae	0,0	0,0	7,1	0,0

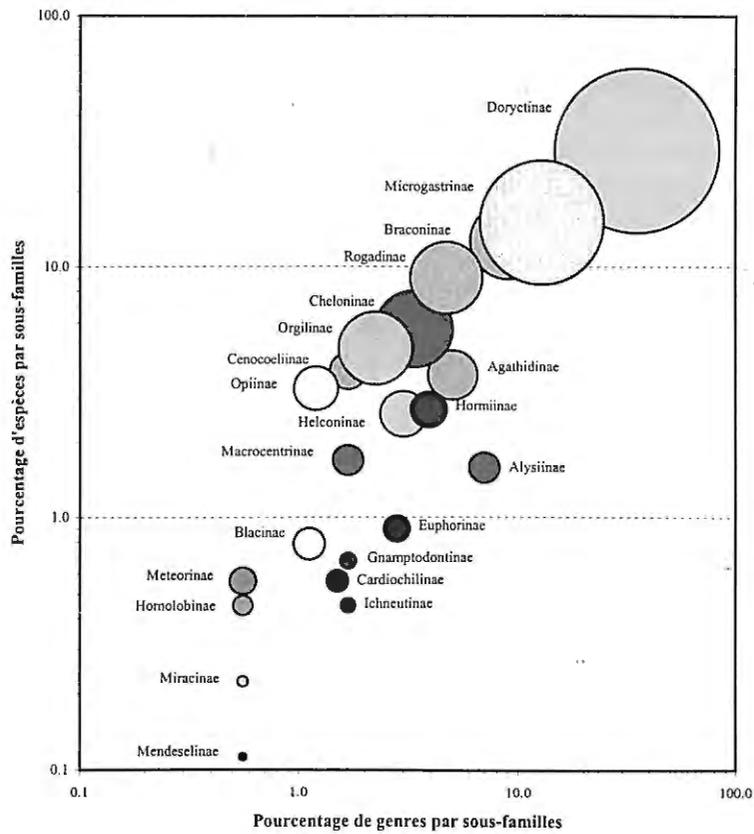


Fig. 1. Proportion de spécimens pour les sous-familles et les genres récoltés dans les Montagnes de Kaw. La surface des cercles est proportionnelle au nombre de spécimens.

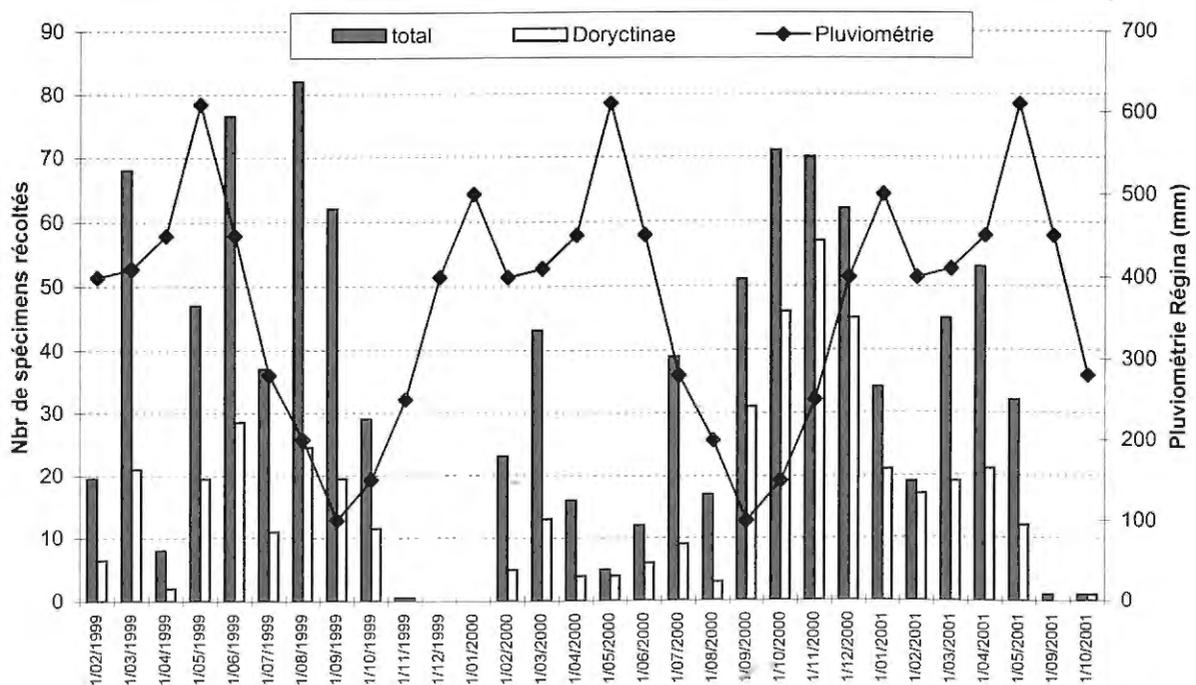


Fig 2. Saisonnalité des spécimens récoltés de 1999 à 2001 au Relais Patawa, Montagne de Kaw, Guyane française. Les histogrammes représentent le nombre de spécimens récoltés pour la sous-famille des Doryctinae (clair) et les sous-familles des Microgastrinae, Braconinae, Rogadinae, Orgilinae et Cheloniinae (sombre). Les données pluviométriques sont basées sur la station MétéoFrance de Régina (1997). Le nombre de spécimens récoltés au cours de l'année 1999 a été divisé par 2 pour conserver un effort de récolte annuel identique.

Les piégeages réalisés au relais Patawa ont fournis une série importante de spécimens. Parmi ceux-ci sont les Doryctinae, Microgastrinae, Braconinae, Rogadinae, Orgilinae et Cheloninae sont également les sous-familles les plus fréquemment rencontrées (Fig. 1). Si l'on considère ces six sous-familles, nous pouvons observer une saisonnalité qui ne semble pas être corrélée aux données pluviométriques (Fig. 2).

Tout au long de ces années et dans les années qui ont suivis, nous avons eu l'occasion de visiter plusieurs collections internationales et de poursuivre nos récoltes/collaboration sur le terrain. Pour étoffer nos maigres connaissances sur leurs distribution, nous présentons, ci-dessous, de nouvelles données de distribution (de Guyane française et des pays d'Amérique du Sud) pour certaines espèces de notre collection ou appartenant aux institutions visitées.

### Alysiinae

*Phaenocarpa* Foerster, 1862.

- = *Alysia* Latreille, 1804
- = *Asynsphes* Provancher, 1886
- = *Holcalysia* Cameron, 1905
- = *Homophyla* Foerster, 1862
- = *Kahlia* Ashmead, 1900
- = *Mesothesis* Foerster, 1962
- = *Stiralsia* Cameron, 1910

*Phaenocarpa hyalina* Trostle, 1999

*Nouvelles localités*: ♂, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), x.2000.

*Distribution*: Brésil, Guyane française\*.

*Phaenocarpa acarinata* Braet & van Achterberg, 2003b.

*Nouvelles localités*: 3 ♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), II.2000; 6 ♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), III.2000; ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), IV.2000; ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, PK 37, (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), 1-20.VIII.2000; ♀, F., Guyane française, Saül, Crique Popote, (piège Malaise dans abatti, 3°36'N-53°10'W, Braet Y. & Tarin J. legs), 1.2001.

*Distribution*: Guyane française (Montagne de Kaw, Saül).

### Braconinae

*Digonogastra* Viereck, 1912.

= *Monogonogastra* Viereck, 1912.

*D. striata* (Brullé, 1846) **comb. nov.**

= *Bracon* (*Bracon*) *striatus* Brullé, 1846.

*Nouvelles localités*: 2 ♀♀, F., Guyane française, Saül, Crique Popote, (piège Malaise dans abatti, 3°36'N-53°10'W, Braet Y. & Tarin J. legs), 22.VI.2000 (1), 23.VI.2000 (1); 3 ♀♀, Les Hattes, Bas-Maroni (coll. Le Moulton) (Coll. J. De Gaulle, 1919) [MNHN]; ♂, Charvein, Bas-Maroni, Septembre (coll. Le Moulton) (Coll. J. De Gaulle, 1919) [MNHN].

*Distribution*: Guyane française (Les Hattes, Montagne de Kaw, Oyapok, Saül).

*D. affinis* (Brullé, 1846) **comb. nov.**

= *Bracon* (*Bracon*) *affinis* Brullé, 1846.

*Nouvelles localités*: 2 ♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), VII.1999; ♀, F., Guyane française, Saül, Crique Popote, (piège Malaise dans abatti, 3°36'N-53°10'W, Braet Y. & Tarin J. legs), 23.VI.2000; ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), X.2000; ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (fauchage chablis, Y. Braet legs), 14.XII.2000; ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), 1.2001.

*Distribution*: Guyane française.

*D. alternans* (Brullé, 1846) **comb. nov.**

= *Bracon alternans* Brullé, 1846.

*Nouvelles localités*: 2 ♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), VII.1999; ♀, F., Guyane française, Saül, Crique Popote, (piège Malaise dans abatti, 3°36'N-53°10'W, Braet Y. & Tarin J. legs), 23.VI.2000; 4 ♂♂, F., Guyane Française, Macouria, mornes de Macouria, savane inondable, (N4°58'-W52°29', filet fauchoir de 11h à 15h, Y. Braet leg.), 14.VI.2000; 7 ♀♀ et 1 ♂, F., Guyane Française, Sinnamary, Pointe Combi, (N5°18'-W52°57', Piège Malaise, P. Cerdan Lab. Hydrobiologie), 2-9.IX.2000; ♀, F., Guyane Française, Sinnamary, Pointe Combi, (N5°18'-W52°57', Piège Malaise, P. Cerdan Lab. Hydrobiologie), 10-17.X.2000; ♀ et ♂, F., Guyane Française, Sinnamary, Pointe Combi, (N5°18'-

W52°57', Piège Malaise, P. Cerdan Lab. Hydrobiologie), 8-15.XI.2000; ♀, F., Guyane Française, Sinnamary, Pointe Combi, (N5°18'-W52°57', Piège Malaise, P. Cerdan Lab. Hydrobiologie), 28.IX-4.X.2000; ♀, F., Guyane Française, Sinnamary, Barrage de Petit-Saut (N4°04'-W53°03', Piège Malaise, P. Cerdan Lab. Hydrobiologie), 6-10.X.2000; ♂, F., Guyane Française, Sinnamary, Barrage de Petit-Saut (N4°04'-W53°03', Piège Malaise, P. Cerdan Lab. Hydrobiologie), 1.VII-31.X.2000.

*Distribution*: Guyane française.

*Cervellus Szépligeti*, 1904c

= *Cervulus* Sépligeti, 1904c (nec *Cervulus* de Blainville, 1816)

= *Pseudocervulus* Strand, 1921.

*C. ramicornis* (Brullé, 1846)

= *Bracon ramicornis* Brullé, 1846.

= *Cervulus* ! *ramicornis* (Brullé, 1846).

*Nouvelle localité*: ♀, Cayenne, IX-X (R Benoist, 1914) [MNHNP].

*Distribution*: Guyane française.

*Cyanopterus* Haliday, 1835.

= *Iphiaulax* (*Cyanopterus*): Fahringer, 1926 (clé d'identification).

= *Gyanopterus*: Tobias, 1957.

= *Bracambus* Thomson, 1892

= *Coeloidimorpha* Viereck, 1913

= *Cyanopteridea* Viereck, 1911

= *Ipobracon* Thomson, 1892

*C. punctum* (Brullé, 1846) **comb. nov.**

= *Bracon punctum* Brullé, 1846.

= *Ipobracon punctum*: Szépligeti, 1906.

*Nouvelle localité*: ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), VIII.1999.

*Distribution*: Guyane française (?Cayenne, Montagne de Kaw\*).

*Hemibracon* Szépligeti, 1906.

= *Iphiaulax* (*Cyanopterus*): Fahringer, 1926 (clé d'identification).

= *Gyanopterus*: Tobias, 1957.

= *Bracambus* Thomson, 1892

= *Coeloidimorpha* Viereck, 1913

= *Cyanopteridea* Viereck, 1911

= *Ipobracon* Thomson, 1892

*H. crenatus* (Brullé, 1846).

= *Bracon* (*Bracon*) *crenatus* Brullé, 1846.

*Nouvelle localité*: 6 ♀♀, F., Guyane française,

Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), IX.2000 (1), X.2000 (1), XI.2000 (4).

*Distribution*: Guyane française (?Cayenne, Montagne de Kaw\*).

*Megacoeloides* Quicke, 1989a.

*M. annulatus* (Brullé, 1846) **comb. nov.**

= *Bracon annulatus* Brullé, 1846.

= *M. clypeolus* (Szépligeti, 1904b) **syn. nov.**

= *Iphiaulax clypeolus* Szépligeti, 1905 nom de remplacement pour *I. apricans* Szépligeti, 1904b: 181 mais pas Szépligeti, 1904b: 176.

= *M. annulicornis* Quicke, 1989.

*Nouvelles localités*: 2 ♀♀ & ♂, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), III.1999; ♀ & ♂, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), V.1999; ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), VIII-IX.1999; ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, PK 37 (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), 1-20.VIII.2000.

*Distribution*: Guyana, Guyane française\*, Pérou.

Le spécimen type de *B. annulatus* Brullé (♀ avec les étiquettes suivantes sur l'aiguille: une première étiquette ronde de couleur verte, une étiquette manuscrite *Bracon annulatus* Br., une étiquette avec l'inscription « Museum Paris, collection Brullé » et enfin une étiquette avec l'inscription « Braconidae, *Megacoeloides annulatus* (Brullé) **comb. nov.**, Y. Braet det. 2000 ») diffère de la description de *M. annulicornis* Quicke par les caractères suivants: 91 flagellomères, anneau clair situé à 21 flagellomères de l'apex de l'antenne et composé de 5 segments; face ponctuée avec une faible bosse médiane en sa partie supérieure, second tergite avec une petite zone médio-antérieure triangulaire, fémur antérieur et postérieur noirs excepté à leurs bases; aile antérieure (longueurs relatives): r: 3-SR: SR1: 2-SR: 2-M: r-m = 15: 55: 95: 30: 70: 23; longueurs relatives dans la patte postérieure du fémur: du tibia: du basitarse = 95: 150: 60, tibia et tarsi antérieurs brunâtres. Les autres spécimens récoltés de Guyane française possèdent de 6 à 9 flagellomères de couleurs claires, un nombre total de 74 à 78 flagellomères, une face ponctuée et les tibias antérieurs enfumés sur leurs parties dorsales

(aussi latéralement pour un exemplaire). Après examen des spécimens disponibles, les variations observées sont trop minimales pour retenir *B. annulatus* comme une espèce distincte de *M. clypeolus*. Les deux espèces sont donc mises en synonymie.

*Lasiophorus* Haliday, 1838.

= *Plaxopsis* Szépligeti, 1905.

*L. lanceolator* (Fabricius, 1804).

= *Bracon lanceolator* Fabricius, 1804.

= *Ichneumon lanceolator* Thunberg, 1822.

= *Bracon nigriceps* Brullé, 1846.

= *Iphiaulax nigriceps* Cameron, 1887.

= *Lasiophorus nigriceps* (Brullé, 1846).

*Nouvelles localités*: ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), IX.1999; ♀, Charvein, Bas-Maroni, Août (Coll. Le Moul) [MNHN]; ♀, Suriname, Exped. Lucie riv.-Gebied, vii-viii.1926 [ZMA]; ♀, Brazil [ZMA]; ♀, Bas-Carévenne (F. Geay, 1898) [MNHN].

*Distribution*: Brésil, Guatemala, Guyana, Guyane française, Nicaragua, Panama, Pérou, Suriname, Trinidad.

*Myosoma* Brullé, 1846.

*Myosoma hirtipes* Brullé, 1846.

= *Myosoma hirtipes* Brullé, 1846.

= *Acanthobracon lagopus* Kriechbaumer, 1900.

*Distribution*: Colombie, Equateur, Guyane française\* (Cayenne).

*Remarque*: contrairement à Shenefelt (1978), le spécimen mâle examiné porte les étiquettes suivantes: "Cayenne, Leprieur 1899, 902" "*Myosoma hirtipes* Br." "*Myosoma hirtipes* Brullé, van Achterberg, 1990, Holotype".

### Cheloninae

*Chelonus (Baculonus)* Braet & van Achterberg, 2001c

*C. (B.) mesotellus* van Achterberg, 2001

*Nouvelles localités*: ♀, Guyane française, Montagnes de Kaw, relais Patawa (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), VI-VII.1999; 3 ♀♀, Guyane française, Saul, Crique Popote, Mont. Belvédère, (Piège Malaise sur chablis, 53°10'W-3°36'N, J. Tarin leg), XII.2000 (1), I.2001 (1), II.2001 (1).

*Distribution*: Guyane française\*.

*C. (B.) minytellus* van Achterberg & Braet, 2001

*Nouvelles localités*: ♀, Guyane française, Montagnes de Kaw, relais Patawa (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), III.2000.

*Distribution*: Guyane française (Cayenne, Montagnes de Kaw).

*Fischeriella* Zettel, 1990

*F. desecata* Zettel, 1990

*Nouvelles localités*: ♂, Guyane française, Kourou, Piste Soumourou, IX.2003 (Piège Malaise, D. Faure leg).

*Distribution*: Equateur, Guyane française\*, Pérou.

*Remarque*: Ce spécimen correspond bien à la description originelle de Zettel (1990). Bien que n'étant pas inclus dans la période analysée, nous le signalons ici car il semblerait être le 4<sup>ème</sup> spécimen connu pour la science.

### Euphorinae

*Aridelus* Marshall, 1887.

= *Helorimorpha* Schmiedeknecht, 1907.

= *Stictometeorus* Cameron, 1909.

= *Erythrometeorus* Cameron, 1911.

= *Scipolabia* Enderlein, 1918.

= *Arideloides* Papp, 1974.

*Aridelus nigrator* (Fabricius, 1804).

= *Ophion nigrator* Fabricius, 1804 (mis en synonymie et nouvelle combinaison par Shaw, 1985).

= *Aridelus bucephalus* Marshall, 1887.

*Nouvelles localités*: 2 ♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), IX.1999; ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), X.1999.

*Distribution*: Brésil, Bolivie, Equateur, Guyana, Guyane française\*, île de Trinidad.

Ces spécimens correspondent bien à la redescription de l'holotype fournie par Papp (1965) et présentent une variation de la taille de la tâche occipitale.

*Plynops* Shaw, 1996.

*Plynops edwardi* Shaw, 1996.

*Nouvelle localité*: ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19''W-4°32'42.20''N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda

legs), iv.1999.

*Distribution*: Costa Rica, Guyane française\*.

### Helconinae

*Urosigalphus* Ashmead, 1889.

*U. (Neurosigalphus) acutus* Gibson, 1974

*Nouvelles localités*: ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), VIII-IX.1999.

*Distribution*: Guyane française\*, Pérou.

*U. (Neurosigalphus) ?bidentata* Gibson, 1974

*Nouvelles localités*: ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), VII.1999; 2♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), IX.1999; 2♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), VIII-IX.1999; 2♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), VIII.1999.

*Distribution*: Brésil, Guyane française\*.

*U. (Neurosigalphus) safflavus* Gibson, 1974

*Nouvelles localités*: 4♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), VIII.1999; 7♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), IX.1999; 12♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), VIII-IX.1999; 2♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), x.1999.

*Distribution*: Guyane française\*, Pérou

*U. (Urosigalphus) venezuelaensis* Gibson, 1974

*Nouvelles localités*: ♀, F., Guyane française, Sinnamary, Barrage de Petit-Saut (piège Malaise en bordure de forêt, P. Cerdan leg. - lab. Hydrobiologie), VII-X.2000; ♀, F., Guyane française, Sinnamary, Barrage de Petit-Saut (piège Malaise en bordure de forêt, P. Cerdan leg. - lab. Hydrobiologie), 25-30.VIII.2000.

*Distribution*: Guyane française\*, Venezuela.

### Ichneutinae

*Masonbeckia* Sharkey & Wharton, 1994.

*M. hansonii* Sharkey & Wharton, 1994.

*Nouvelle localité*: ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), VIII.1999; ♀, Guyane française, Saul, Crique Popote, Mont. Belvédère, (Malaise trap) 3°36'N-53°1°W (Malaise trap, sur chablis, J.Tarin leg.), 1.2001.

*Distribution*: Costa Rica, Guyane française\*.

*Muesonia* Sharkey & Wharton, 1994.

*M. straminea* Sharkey & Wharton, 1994.

*Nouvelles localités*: 2♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), v.1999; ♂, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), IX.1999; ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), x.1999.

*Distribution*: Guyane française\*, Mexique.

### Homolobinae

*Exasticolus* van Achterberg, 1979.

*Exasticolus nigriceps* (Enderlein, 1920).

= *Zele nigriceps* Enderlein, 1920.

*Nouvelle localité*: ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), XI.2000.

*Distribution*: Guyane française\*, Costa Rica, Mexique.

*Exasticolus fuscicornis* (Cameron, 1887).

= *Zele fuscicornis* Cameron, 1887.

= *Zele rosenbergi* Viereck, 1911.

*Nouvelles localités*: ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), IX.2000; ♀, F., Guyane française, Sinnamary, Barrage de Petit-Saut (piège Malaise en bordure de forêt, P. Cerdan leg. - lab. Hydrobiologie), 11-18.VII.2000.

*Distribution*: Argentine, Belize, Bolivie,

Brésil, Colombie, Costa Rica, Ecuateur, Guyane française (Barrage de Petit Saut\*, Montagne de Kaw), Guatemala, Mexique, Panama, Paraguay, Pérou, Suriname, USA, Venezuela.

### Hormiinae

*Monitoriella* Hedvist, 1963.

= *Apotheopius* Fischer, 1964.

*M. rufithorax* Hedqvist, 1963.

*Nouvelles localités*: ♂, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), II.1999.

*Distribution*: Brésil, Guyane française\*, Honduras.

*Pambolus* Haliday, 1836.

*P. longicornis* (Enderlein, 1920).

*Nouvelles localités*: ♂, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), II.2000; ♂, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), V.2000.

*Distribution*: Brésil, Guyane française\*, Honduras.

*P. pappi* Braet & van Achterberg, 2003.

*Nouvelles localités*: ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), V.1999; ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), 1-20.VIII.2000.

*Distribution*: Guyane française.

### Mendeselinae

*Epsilogaster* Whitfield & Mason, 1994.

*E. panama* Whitfield & Mason, 1994.

*Nouvelles localités*: 2 ♀♀, F., Guyane française, Yalimapo, Les Hattes, Ecloserie du WWF (Babin régis rec.), Piège Malaise dans prairie en bordure de forêt. Après le cimetière, vers VIGIE, 5°45'N-53°55'W (leg. Y. Braet), récoltées respectivement les '7.VI-11.VI.1996' et '30.VI-6.VII.1996' (FUSAGx); ♂, Panama, Level I, Barro Colorado Is. 9°30'N-79°51'W, 18-24.I.1978 (H. Wolde, at light) (RMNH); ♀, Suriname, Zanderij, 2-24.VII.1964 (D.C. Geijskes,

sand savannah betw. shrubs) (RMNH); ♂, Tobago, Goldborough, 29.IV-26.V.1994 (M.J. Sommeijer) (RMNH).

*Distribution*: Brésil, Guyane française, Panama, Suriname\*, Tobago\*.

### Microgastrinae

*Fornicia* Brullé, 1846.

= *Odontofornicia* Enderlein, 1912.

= *Monofornicia* Fahringer, 1938.

*F. balloui* Muesebeck, 1958.

*Nouvelles localités*: ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, VI.1999, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs); ♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, IX.1999, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs); Venezuela? (USNM): 3 ♂♂, Sta Maria Bejuma-CA, 30.IX.1975 (en citricas, M. Nieves)(Parasitando larvas de Sibine); Suriname (USNM): ♀, Raleigh Vallen-Voltzberg Res., Voltzberg Camp., 29.I-13.II.1982 (90 m, J. Carpenter & D. Trail).

*Distribution*: Guyane française\*, Suriname\*, Venezuela.

*Sendaphne* Nixon, 1965.

*S. olearus* Nixon, 1965.

*Nouvelles localités*: 2 ♂♂, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, VIII.1999, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs); ♂, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, V.1999, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs).

*Distribution*: Brésil, Guyane française\*.

*S. jatai* Penteado-Dias, 1995.

*Nouvelles localités*: ♀, F., Guyane française, Saül, Crique Popote, Mont. Belvédère, (Malaise trap, sur chablis, 3°36'N-53°10'W, Tarin J. legs), II.2001.

*Distribution*: Brésil, Guyane française\*.

### Miracinae

*Mirax* Haliday, 1833.

*M. malcolmi* Marsh, 1979.

*Nouvelles localités*: 2 ♀♀, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), III.1999; ♀ et 2 ♂♂, F.,

Guyane française, Saül, Mont Galbao, 670 m, piège Malaise, (Y. Braet rec), 24.VI-6.VII.2000.

*Distribution:* Guyane française\*.

*M. brasiliensis* Brues, 1912.

*Nouvelle localité:* ♂, F., Guyane française, Kaw, Montagnes de Kaw, relais Patawa, 52°09'09.19"W-4°32'42.20"N (Piège Malaise, AEI guyane - J. Cerda legs), IX.2000.

*Distribution:* Guyane française\*.

### Remerciements

Nous tenons à remercier très chaleureusement les personnes dont les noms suivent pour leur aide, leur accueil, leur intérêt et leur contribution à l'étude des insectes de Guyane française : Dr Gérard Delvare (CIRAD, Montpellier, France), Dr Gérard Tavakilian (Cayenne, Guyane), Jean-Aimé Cerda et Odette Morvan (Montagne de Kaw, relais Patawa, Guyane), Denis Faure (Kourou, Guyane), Dr Philippe Cerdan (Laboratoire Hydrobiologie Petit-Saut, Guyane), Marc Thouvenot (Remire-Montjoly, Guyane), Olivier Mangeot (Cayenne, Guyane), Régis Babin (Yalimapo, Guyane), Dr Jacques Fretey (Paris, France), José Tarin† (Saül, Guyane), Françoise Hubrecht et Luc Bourguignon (Gembloux, Belgique), Pablo Servigne (Bruxelles, Belgique). Nos remerciements vont aussi au Dr Villemant (Paris), Mr W. Hogenes (Amsterdam) et Mlle S. Lewis (Londres) pour le prêt des spécimens et/ou leurs accueils chaleureux lors de notre visite des collections. Nous tenons également à remercier chaleureusement Isabelle Sauvage, Jeanine Bortels, Didier Connoir pour leur aide au cours de ces années.

### Bibliographie

- ACHTERBERG C. VAN, 1988. - Revision of the subfamily Blacinae Foerster (Hymenoptera: Braconidae). *Zoologische Verhandlungen Leiden* 249: 1-324.
- ASHMEAD W.H., 1889. - Descriptions of new Braconidae in the collection of the U.S. National Museum. *Proceedings of the U.S. Natural Museum* 11: 611-671.
- BARBALHO S.M., PENTEADO-DIAS A.M. & MARSH P.M., 1999. - Descriptions of New Genera from Brazil in the Tribes Heterospilini and Spathiini With similar Wing Venation (Hymenoptera: Braconidae, Doryctinae). *Journal of Hymenopteran Research* 8(2): 139-153.
- BRAET Y. & QUICKE D.L.J., 2004. - A phylogenetic analysis of the Mimagathidini with revisionary notes on the genus *Stantonina* Ashmead, 1904 (Hymenoptera: Braconidae: Orgilinae). *Journal of natural History*, 38(12): 1489-1589.
- BRAET Y. & VAN ACHTERBERG C., 2001a. - Notes on the genera *Exasticolus* van Achterberg (Homobolinae) and *Orgilus* Haliday (Orgilinae) (Hymenoptera: Braconidae) with the description of 3 new species of French Guiana. *Zoologische Mededelingen Leiden*, 75(5): 89-102.
- BRAET Y. & VAN ACHTERBERG C., 2001b. - New taxa of the subfamily Doryctinae Foerster (Hymenoptera: Braconidae) from French Guiana and Brazil. *Zoologische Mededelingen Leiden*, 75(7): 119-136.
- BRAET Y. & VAN ACHTERBERG C., 2001c. - New species of the genera *Foenomorpha* Szépliget (Cenocoeliinae) and *Chelonus* Panzer (Cheloninae) (Hymenoptera: Braconidae) from French Guiana, Suriname, and Brazil. *Zoologische Mededelingen Leiden*, 75(6): 103-118.
- BRAET Y. & VAN ACHTERBERG C., 2003b. - New species of *Pambolus* Haliday and *Phaenocarpa* foerster (Hymenoptera, Braconidae: Pambolinae, Alysiniinae) from French Gyana, Surinam and Panama. *Zoologische Mededelingen Leiden*, 77(7): 153-179.
- BRAET Y., 2002. - Contribution to the knowledge of Agathidinae (Hymenoptera Braconidae) from French Guiana with description of two new species of *Earinus* Wesmael, 1837. *Belgian Journal of Entomology*, 4(1): 41-51.
- BRAET Y. & VAN ACHTERBERG C., 2003a. - *Doryctorgilus* gen. nov. and other new taxa, with a study of the internal microsculpture of the ovipositor in the subfamily Orgilinae Ashmead (Hymenoptera: Braconidae). *Zoologische Mededelingen Leiden*, 77 (6): 127-152.
- BRAET Y., BARBALHO S.M. & VAN ACHTERBERG C., 2003. - Description of four new genera and nine new species of Doryctinae (Hymenoptera: Braconidae) from French Guyana. *Zoologische Mededelingen Leiden*, 77 (5): 93-125.
- BRAET Y. & FRETEY J., 1997. - Species of Braconidae (Hymenoptera) collected in French Guiana with description of two new species. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 133: 363-374.
- BRAET Y. & TIGNON M., 1998. - Revisionary notes on *Bentonia* van Achterberg, 1992 (Hymenoptera: Braconidae, Orgilinae) with description of two new species. *Zoologische Mededelingen Leiden*, 72(4): 51-58.
- BRAET Y., CERDA J.A. & FRETEY J., 2000. - Note sur quelques insectes récoltés au piège Malaise en Guyane française. *Note fauniques de Gembloux*, 38 : 3-20.
- BRUES C. T., 1912. - Brazilian Ichneumonidae and Braconidae obtained by the Stanford expedition to Brazil, 1911. *Annals of the Entomological Society America* 5: 193-228.
- BRULLÉ M.A., 1846. - Hyménoptères IV. In LeComte M. (Ed.), *Histoire Naturelle des Insectes*. Paris.
- CAMERON P., 1887. - Insecta. Hymenoptera, 1. *Biologia centrali-americana* 1: 1-487.
- CREMERS G., FEUILLET C., GRACIE C.A., DE

- GRANVILLE J.-J., HOFF M. & MORI S.A., 1990. - Liste des Phanérogames et des Ptéridophytes de la région de Saül, Guyane française. In: Gestion de l'écosystème forestier et aménagement de l'espace régional, *Actes du II<sup>ème</sup> Congrès Régional de l'Environnement (1990)*, *Nature Guyanaise*, Cayenne 1994, 240 pp.
- ENDERLEIN G., 1920. - Zur Kenntnis aussereuropäischer Braconiden, Agathidinae. *Archiv für Naturgeschichte* 84 A(11) (1918): 51-224.
- FABRICIUS J.C., 1804. - *Systema Piezatorum secundum ordines, genera, species adiectis synonymis, locis, observationibus descriptionibus*. Carolus Reichard, Brunsvigae. xiv + 439 pp.
- FISCHER M., 1964. - Revision der neotropischen Opiinae (Hymenoptera, Braconidae). *Reichenbachia* 3: 1-67.
- FOERSTER A., 1862. - Synopsis der Familien und Gattungen der Braconen. *Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preuss Rheinlande und Westfalens* 19: 224-288.
- GIBSON L.P., 1974. - South American *Urosigalphus* (Hymenoptera: Braconidae). *Miscellaneous Publications of the Entomological Society of America* 9: 201-226.
- GRANVILLE J.-J. DE, 1994. - Les formations végétales primaires de la zone intérieure de Guyane. In: Gestion de l'écosystème forestier et aménagement de l'espace régional, *Actes du II<sup>ème</sup> Congrès Régional de l'Environnement (1990)*, *Nature Guyanaise*, Cayenne 1994, 240 pp.
- HALIDAY A.H., 1833. - Essay on the classification of parasitic Hymenoptera, &c. (continued). *Entomological Magazine* 1(4): 333-350.
- HALIDAY A.H., 1835. - Essay on parasitic Hymenoptera of the *Ichneumonones Adsciti*. *Entomological Magazine* 3(1): 20-45.
- HALIDAY A.H., 1836. - Essay on parasitic Hymenoptera. *Entomological Magazine* 4: 38-59.
- HALIDAY A.H., 1938. - Essay on parasitic Hymenoptera. *Entomological Magazine* 5: 209-248.
- HEDQVIST K.-J., 1963. - Notes on Hormiinae with description of new genera and species (Hymenoptera, Ichneumonoidea, Braconidae). *Entomologisk Tidskrift* 84: 30-61.
- LESCURE J., 1971. - La biogéographie des amphibiens de Guyane française. In: *Ecosystem Research in South America - Biogeographica*, Ed. P. Müller, Dr. W. Junk, The Hague, 8: 85-99.
- MARSH P.M., 1993. - Descriptions of new western hemisphere genera of the family Doryctinae (Hymenoptera: Braconidae). *Contributions of the American Entomological Institute* 28: 1-58.
- MARSH P.M., 2002. - The Doryctinae of Costa Rica (excluding the genus *Heterospilus*). *Memoirs of the American Entomological Institute* 70: 1-319.
- MARSH P.M., 1979. - Descriptions of new Braconidae (Hymenoptera) parasite on the potato tuberworm and on related Lepidoptera from Central and South America. *Journal of the Washington Academy of Sciences* 69(1): 12-17.
- MARSHALL T.-A., 1887. - Monograph of British Braconidae. II. *Transaction of the Royal Entomological Society, London*: 51-131.
- MUESEBECK C.F.W., 1958. - New Neotropical wasps of the family Braconidae (hymenoptera) in the U.S. National Museum. *Proceeding of the U.S. National Museum* 107: 405-461.
- NIXON G.E.J. 1965. - A reclassification of the tribe Microgasterini (Hymenoptera: Braconidae). *Bulletin of British Museum (Natural History) Entomology Supplement* 2: 1-283.
- PAPP J., 1965. - A monograph of the genus *Aridelus* Marsh. species of the world. *Acta Zoologica Hungarica* 11: 181-201.
- PENTEADO-DIAS A.M., 1995. - Duas espécies novas de Sendaphne Nixon (Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae) do Brasil. *Revista brasiliensis de Zoologica*, 12(2): 251-254.
- QUICKE D.L.J., 1989a. - A new neotropical genus and species of Coeloidini (Hym., Braconidae, Braconinae). *Entomologist's Monthly Magazine* 125: 9-12.
- ROMAN A., 1924. - Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen entomologischen Reise des Herrn Dr. A. Roman in Amazonas 1914-15, 10. Hymenoptera: Braconidae, Cyclostomi pro p. *Arkiv för Zoologi* 16: 1-40.
- SABATIER D., 1994. - Diversité des arbres et du peuplement forestier en Guyane. In: Gestion de l'écosystème forestier et aménagement de l'espace régional, *Actes du II<sup>ème</sup> Congrès Régional de l'Environnement (1990)*, *Nature Guyanaise*, Cayenne 1994, 240 pp.
- SCHULZ W. A., 1906. - *Spolia hymenopterologica*. 356 pp. Paderborn.
- SHARKEY M.J. & WHARTON R.A., 1994. - A revision of the genera of the world Ichneutinae (Hymenoptera: Braconidae). *Journal of Natural history* 28: 873-912.
- SHAW S.R., 1996. - *Plynops*, a peculiar new genus and ten species in the tribe Euphorini (Hymenoptera: Braconidae: Euphorinae). *Journal of Hymenoptera Research* 5: 166-183.
- SHAW S.R., 1985. - A phylogenetic study of the subfamilies Meteorinae and Euphorinae (Hymenoptera: Braconidae). *Entomography* 3: 277-370.
- SHENEFELT R.D. & MARSH P.M., 1976. - Braconidae 9, Doryctinae. *Hymenopterorum Catalogus*, Part 13, pp 1264-1424. Eds. W. Junk, The Hague.
- SHENEFELT R.D., 1973. - Pars 9, Braconidae 5 Microgastrinae & Ichneutinae, pp 669-812. In: van der Vecht, J. and R.D. Shenefelt, eds., *Hymenopterum Catalogus (nova editio)*. Dr. W. Junk, The Hague.
- SHENEFELT R.D., 1974. - Pars 11, Braconidae 7 Alysinae, pp 937-1113. In: van der Vecht, J. and R.D. Shenefelt, eds., *Hymenopterum Catalogus (nova editio)*. Dr. W. Junk, The Hague.

- SHENEFELT R.D., 1978. - Braconidae 10. *Hymenopterorum Catalogus (nova edition), Pars 15*, pp 1425-1872. Ed. W. Junk, The Hague.
- SPINOLA M., (1851) 1853. - Compte rendu des hyménoptères inédits provenant du voyage entomologique de M. Ghiliani dans le Para en 1846. *Memoire della Reale Accademia della Scienze di Torino* (2)13: 19-94.
- SZÉPLIGETI G. VON, 1901. - Tropische Cenocoeliden und Braconiden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. *Természetrzaji Füzetek* 24: 353-402.
- SZÉPLIGETI G. VON, 1904b. - Sudamerikanische Braconiden. *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici* 2: 173-197.
- SZÉPLIGETI G. VON, 1904c. - Hymenoptera, Braconidae. *Genera insectorum* 22: 253 pp.
- SZÉPLIGETI G. VON, 1906. - Braconiden aus der Sammlung des Ungarischen National Museums, I. *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici* 4: 547-618.
- TAVAKILIAN G., 1994. - L'entomofaune de la forêt Guyanaise. In: Gestion de l'écosystème forestier et aménagement de l'espace régional, *Actes du II<sup>ème</sup> Congrès Régional de l'Environnement (1990), Nature Guyanaise*, Cayenne 1994, 240 pp
- TOMASOVIC G. & BRAET Y., 2001. - Description d'une nouvelle espèce de *Pseudorus* Walker appartenant à un complexe mimétique Néotropical.
- Lambillonea*, CI, 3, 379-385.
- TROSTLE M., CARREJO N.S., MERCADO I. & WHARTON R.A., 1999. - Two new species of *Phaenocarpa* Foerster (Hymenoptera: Braconidae: Alysiinae) from South America. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 101(1): 197-207.
- VIERECK H.L., 1912. - Contributions to our knowledge of bees and ichneumon-flies, including descriptions of twenty-one new genera and fifty-seven new species of ichneumon-flies. *Proceedings of the U.S. Natural Museum* 42: 613-648.
- WHARTON R.A., MARSH P.M. & SHARKEY M.J., 1997. - Manual of the New World genera of the Family Braconidae (Hymenoptera). *Special publication of the International Society of Hymenopterists*, Ed. The International Society of Hymenopterists, Washington DC; 1: 439 pp.
- WHITFIELD J.B. & MASON W.R.M., 1994. - Mendesellinae, a new subfamily of braconid wasps (Hymenoptera, Braconidae) with a review of relationships within the microgastroid assemblage. *Systematic Entomology* 19: 61-76.
- ZETTEL H., 1990 - Eine Revision der Gattungen der Cheloninae (Hymenoptera, Braconidae) mit Beschreibungen neuer Gattungen und Arten. *Annalen des Naturhistorisches Museum in Wien* 91 B: 147-196.

#### Annexe I : Synthèse des taxons présents en Guyane française

Tableau récapitulatif des genres de Braconides connus à ce jour en Guyane française. Nspp: nombre d'espèces ou de morpho-espèces, pour un genre donné, récoltées ou signalées à ce jour en Guyane; Nspc: nombre de spécimens récoltés ou connus à ce jour pour la Guyane. (\*) = *Idiasta delicata* Papp, 1969 ; (\*\*) = *Coiba dentatus* Marsh, 1993.

Sous-Famille	Genres	Nspp	Nspc
Agathidinae	<i>Aerophilus</i> Szépligeti, 1902	1	1
	<i>Alabagrus</i> Enderlein, 1920 (1918)	11	74
	<i>Bassus</i> Fabricius, 1804	11	34
	<i>Coccygidium</i> de Saussure, 1892	1	2
	<i>Dichelosus</i> Szépligeti, 1902	1	1
	<i>Earinus</i> Wesmael, 1837	2	2
	<i>Majoriella</i> Sharkey, 1983	1	1
	<i>Trachagathis</i> Viereck, 1913	1	1
	<i>Zamicrodus</i> Viereck, 1912	4	10
	Alysiinae	<i>Asobara</i> Foerster, 1862	2
<i>Aspilota</i> Foerster, 1862		1	1
<i>Gnathopleura</i> Wharton, 1980		1	2
<i>Idiasta</i> Foerster, 1862 (*)		1	2
<i>Microcrasis</i> Fischer, 1975		1	4
NG10 (aff. <i>Aspilota</i> )		1	1
<i>Phaenocarpa</i> Foerster, 1862		7	27
Blacinae	<i>Blacus</i> Nees von Esenbeck, 1818	3	17
	<i>Mesoxiphium</i> van Achterberg, 1976	4	34
Braconinae	<i>Atanycolus</i> Foerster, 1862	1	1
	<i>Bracon</i> Fabricius, 1804	62	160
	<i>Compsobraconoides</i> Quicke, 1989	2	10
	<i>Cyanopterus</i> Haliday, 1835	2	2

Sous-Famille	Genres	Nspp	Nspc
	<i>Cyclaulacidea</i> Quicke & Delobel, 1995	1	3
	<i>Cyclaulax</i> Cameron, 1911	3	22
	<i>Digonogastra</i> Viereck, 1912	26	65
	<i>Gracilibraccon</i> Quicke, 1995	3	6
	<i>Hemibracon</i> Szépligeti, 1906	8	17
	<i>Lasiophorus</i> Haliday, 1838	1	1
	<i>Leptobracon</i> Szépligeti, 1901	1	3
	<i>Megacoeloides</i> Quicke, 1989	1	7
	<i>Sacirema</i> Quicke, 1995	1	1
Cardiochilinae	<i>Cardiochiles</i> Nees, 1818	4	22
	<i>Heteropteron</i> Brullé, 1846	1	2
Cenocoelinae	<i>Capitonius</i> Brullé, 1846 + <i>Cenocoelius</i> Haliday, 1840	28	60
	<i>Evaniomorpha</i> Szépligeti, 1901	3	3
	<i>Foenomorpha</i> Szépligeti, 1904	3	5
Cheloninae	<i>Ascogaster</i> Wesmael, 1835	4	15
	<i>Chelonus</i> Panzer, 1806	35	270
	<i>Dentigaster</i> Zettel, 1990	1	1
	<i>Fischeriella</i> Zettel, 1990	1	1
	<i>Phanerotoma</i> Wesmael, 1838	5	9
	<i>Pseudophanerotoma</i> Zettel, 1990	4	11
Doryctinae	<i>Acanthorhogas</i> Szépligeti, 1906	5	29
	<i>Achterbergia</i> Marsh, 1993	2	12
	<i>Acrophasmus</i> Enderlein, 1912	9	20
	<i>Aivalykus</i> Nixon, 1938	1	21
	<i>Allorhogas</i> Gahan, 1912 (or new genus)	1	3
	<i>Aphelopsia</i> Marsh, 1993	2	3
	<i>Barbalhoa</i> Marsh, 2002	1	5
	<i>Caingangia</i> Marsh, 1993	1	12
	<i>Coiba</i> Marsh, 1993 (**)	1	1
	<i>Concurtisella</i> Roman, 1924	2	5
	<i>Curtisella</i> Spinola, 1853	2	27
	<i>Dapsilitas</i> Braet, Barbalho & van Achterberg, 2003	10	27
	<i>Dicarinoryctes</i> Braet & van Achterberg, 2001	1	2
	<i>Donquickeia</i> Marsh, 1997	1	1
	? <i>Donquickeia</i> Marsh, 1997	1	1
	<i>Ecphylus</i> Foerster, 1862	2	4
	<i>Evaniodes</i> Szépligeti, 1901	2	6
	<i>Glyptocolastes</i> Ashmead, 1900	5	73
	<i>Gymnobracon</i> Szépligeti, 1902	2	3
	<i>Hansonorum</i> Marsh, 2002	1	2
	<i>Heterospathius</i> Barbalho & Penteado-Dias, 1999	3	8
	<i>Heterospilus</i> Haliday, 1836	96	396
	<i>Histeromeroides</i> Marsh, 1993	1	20
	<i>Janzenia</i> Marsh, 1993	2	2
	<i>Jataiella</i> Barbalho & Penteado-Dias, 1999	1	4
	<i>Johnsonius</i> Marsh, 1993	4	12
	<i>Labania</i> Hedqvist, 1963	1	1
	<i>Lamquetia</i> Braet, Barbalho & van Achterberg, 2003	2	15
	<i>Leluthia</i> Cameron, 1887	2	3
	<i>Leptodoryctes</i> Barbalho & Penteado-Dias, 1999	1	3
	<i>Liobracon</i> Szépligeti, 1901	7	35
	<i>Megaloproctus</i> Schultz, 1906	5	28
	<i>Neostaphius</i> Braet, Barbalho & van Achterberg, 2003	1	1
	<i>Nervellius</i> Roman, 1924	1	1

Sous-Famille	Genres	Nspp	Nspc
	NG01 (aff. <i>Heterospilus</i> )	3	35
	NG02 (aff. <i>Heterospilus</i> )	1	3
	NG03 (aff. <i>Heterospilus</i> )	3	5
	NG04 (aff. <i>Heterospilus</i> )	4	33
	NG05 (aff. <i>Heterospilus</i> )	1	26
	NG06 (aff. <i>Heterospilus</i> )	2	7
	NG07 (aff. <i>Doryctes?</i> )	1	1
	NG08 (aff. <i>Doryctes?</i> )	1	1
	NG11 (aff. <i>Ecphyloides</i> )	1	1
	NG14 (aff. <i>Percnobracon</i> )	1	4
	NG15 (aff. <i>Rhoptocentroides</i> )	1	1
	NG17 (aff. <i>Allorhogas</i> )	1	3
	NG19 (aff. <i>Callihormius</i> )	1	1
	NG20 (aff. <i>Cyphodoryctes</i> )	1	1
	NG21 (aff. <i>Tripteroides</i> )	1	2
	<i>Notiospathius</i> Matthews & Marsh, 1973	14	187
	<i>Odontobracon</i> Cameron, 1887	1	1
	<i>Ondigus</i> Braet, Barbalho & van Achterberg, 2003	1	1
	<i>Osmophila</i> Szépligeti, 1902	4	49
	<i>Pedinotus</i> Szépligeti, 1902	16	97
	<i>Platydoryctes</i> Barbalho & Pentead-Dias, 2000	1	1
	<i>Ptesimogastroides</i> Braet & van Achterberg, 2001	3	15
	<i>Semirhytus</i> Szépligeti, 1902	2	19
	<i>Sharkeyella</i> Marsh, 1993	2	11
	<i>Spathiospilus</i> Marsh, 1999	1	1
	<i>Trigonophasmus</i> Enderlein, 1912	5	49
	<i>Tripteria</i> Enderlein, 1912	3	45
	<i>Whartoni</i> Marsh, 1993	1	1
	<i>Whitfieldiellus</i> Marsh, 1997	1	3
Euphorinae	<i>Aridelus</i> Marshall, 1887	4	27
	<i>Centistoides</i> van Achterberg, 1992	1	1
	<i>Lecythodela</i> Enderlein, 1912	1	2
	<i>Microctonus</i> Wesmael, 1835	1	4
	<i>Plynops</i> Shaw, 1996	1	1
Gnamptodontinae	<i>Gnamptodon</i> Haliday, 1833	4	9
	NG12 (aff. <i>Gnamptodon</i> )	1	2
	<i>Pseudognamptodon</i> Fisher, 1964	1	2
Helconinae	<i>Aliolus</i> Say, 1836	1	2
	<i>Diospilus</i> Haliday, 1833	3	12
	<i>Eubazus</i> Nees, 1814	7	25
	<i>Helcon</i> Nees, 1814	1	6
	<i>Nealiolus</i> Mason, 1974	1	14
	? <i>Topaldios</i> Papp, 1995	1	1
	<i>Triaspis</i> Haliday, 1835	4	13
	<i>Urosigalphus</i> Ashmead, 1889	5	40
Homolobinae	<i>Exasticolus</i> van Achterberg, 1979	4	20
Hormiinae	? <i>Acrisis</i> Foerster, 1862	1	1
	<i>Allobracon</i> Gahan, 1915	3	5
	<i>Colastes</i> Haliday, 1833	1	2
	<i>Hormius</i> Nees, 1818	9	35
	NG16 (aff. <i>Rhysipolis</i> )	1	2
	<i>Pambolus</i> Haliday, 1836	6	17
	<i>Rhysipolis</i> Foerster, 1862	3	6
Ichneutinae	<i>Masonbeckia</i> Sharkey & Wharton, 1994	1	2
	<i>Muesonia</i> Sharkey & Wharton, 1994	1	4

Sous-Famille	Genres	Nspp	Nspe
	<i>Oligoneurus</i> Szépligeti, 1902	2	5
Macrocentrinae	<i>Dolichozele</i> Viereck, 1911	5	25
	<i>Hymenochaeonia</i> Dalla Torre, 1898	5	16
	<i>Macrocentrus</i> Curtis, 1833	5	8
Mendesellinae	<i>Epsilogaster</i> Whitfield & Mason, 1994	1	3
Meteorinae	<i>Meteorus</i> Haliday, 1835	5	38
Microgastrinae	<i>Alphomelon</i> Mason, 1981	4	9
	<i>Apanteles</i> Foerster, 1862	30	88
	<i>Choeras</i> Mason, 1981	5	19
	<i>Clarkinella</i> Mason, 1981	1	1
	<i>Cotesia</i> Cameron, 1891	1	17
	<i>Diolcogaster</i> Ashmead, 1900	34	195
	<i>Distatrix</i> Mason, 1981	4	10
	<i>Fornicia</i> Brullé, 1846	1	2
	<i>Glyptapanteles</i> Asmead, 1904	10	294
	<i>Iconella</i> Mason, 1981	2	2
	<i>Larissimus</i> Nixon, 1965	2	2
	<i>Microplitis</i> Foerster, 1862	5	18
	NG18 (aff. <i>Apanteles</i> )	1	3
	<i>Papanteles</i> Nixon, 1965	2	2
	<i>Parapanteles</i> Ashmead, 1900	1	2
	<i>Prasmodon</i> Nixon, 1965	1	5
	<i>Promicrogaster</i> Brues & Richardson, 1913	11	70
	<i>Protomicroplitis</i> Ashmead, 1898	1	1
	<i>Pseudapanteles</i> Ashmead, 1898	5	22
	<i>Rasivalva</i> Mason, 1981	8	25
	<i>Sendaphne</i> Nixon, 1965	2	4
	<i>Wilkinsonellus</i> Mason, 1981	1	2
	<i>Xanthomicrogaster</i> Cameron, 1911	1	1
Miracinae	<i>Mirax</i> Haliday, 1833	2	6
Opiinae	<i>Diachasma</i> Foerster, 1862	1	1
	<i>Doryctobracon</i> Enderlein, 1920	1	3
	<i>Opius</i> Wesmael, 1835	26	95
	<i>Utetes</i> Foerster, 1862	1	1
Orgilinae	<i>Doryctorgilus</i> Braet & Van Achterberg, 2003	1	2
	<i>Orgilus</i> Haliday, 1833	26	150
	<i>Podorgilus</i> van Achterberg, 1994	1	1
	<i>Stantonia</i> Ashmead, 1904	14	125
Rogadinae	<i>Aleiodes</i> Wesmael, 1838	24	60
	<i>Choreborogas</i> Whitfield, 1990	1	1
	<i>Clinocentrus</i> Haliday, 1833	5	11
	<i>Cystomastax</i> Szépligeti, 1904	3	8
	NG22 (aff. <i>Macrostomion</i> )	6	12
	NG09 (aff. <i>Aleiodes</i> )	2	10
	<i>Rogas</i> Nees, 1818	35	153
	<i>Stiropius</i> Cameron, 1911	3	10
	<i>Yelicones</i> Cameron, 1887	1	3